

Číslo smlouvy objednatele: 5621053559

Číslo smlouvy zhotovitele: 9-0276A21

DODATEK Č. 1

KE SMLouvĚ O DíLO

„CYKLISTICKÁ STEZKA HLADÍKOVA“

OBJEDNATEL

Statutární město Brno

sídlem Dominikánské náměstí 196/1, Brno – město, 602 00 Brno

zastoupené JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou města Brna

IČO: 44992785

DIC: CZ 44992785

Bankovní spojení:

účet číslo:



Pověřen podpisem této smlouvy:

Ing. Tomáš Pivec, vedoucí Odboru investičního Magistrátu města Brna, Kounicova 67, 601 67 Brno

Ve věcech technických je oprávněna jednat: Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská třída 787/1a, Štýřice 639 00 Brno

Pověření zaměstnanci Brněnských komunikací a.s.:

Ing. Luděk Borový, generální ředitel



technický ředitel



vedoucí střediska realizace inženýrských staveb



samostatný technik

I 100 - středisko realizace inženýrských staveb

číslo smlouvy 21000400

a

ZHOTOVITEL

PORR a.s.

sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10

IČO 43005560

zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1006

úsek: **PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava**

zastoupený Janem Munzarem, prokuristou, a

Ing. Václavem Šafářem, prokuristou

(společně)

ve smluvních věcech oprávnění jednat: Jan Munzar a Ing. Václav Šafář

Bankovní spojení:

účet číslo:



spolu uzavírají Dodatek č. 1 ke Smlouvě o dílo uzavřené dne 30. 9. 2021 dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“):

I. PREAMBULE

1. Smluvní strany spolu dne 30. 9. 2021 uzavřely smlouvu o dílo na stavbu „Cyklistická stezka Hladíkova“ včetně provedení DSPS, geodetického zaměření a geometrických plánů (dále jen „Smlouva o dílo“).
2. Během realizace díla byly zhotovitelem zjištěny nepředvídatelné a neodvratitelné skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, a proto vyvstala potřeba provedení dalších prací na díle, které však mají vliv na cenu díla a dobu jeho realizace. Změny podle tohoto odstavce jsou v souladu s ustanovením § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Zejména se jedná o:
 - nemožnost užití tzv. štětovicových stěn při spárování vodního toku z důvodu uložení inženýrských sítí pod korytem toku, kdy zhotovitel provede alternativní zpevnění břehu pod nesníženou hladinou řeky;
 - změnu tloušťky materiálu při realizaci gabionových opěrných zdí a rozšíření na vnější straně stezky;
 - vybudování provizorní stezky pro pěší a cyklisty, kterou bude skrz staveniště převeden provoz pěších a cyklistů;
 - náhradní výsadbu stromů;
 - změnu materiálu a množství jednotek u přeložky plynovodu a realizaci tří kopaných sond kvůli ověření hloubky uložení plynovodu a zjištění skutečné dimenze potrubí.
3. Dále došlo ke změně v navýšení počtu panelů při výstavbě železničního přejezdu, kdy v projektové dokumentaci bylo nesprávně počítáno s nižším počtem panelů, než ve skutečnosti mělo být. Změna podle tohoto odstavce je v souladu s ustanovením § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
4. Z výše uvedených důvodů je nutné provést další práce na díle, přičemž se zvýší cena díla o 1.604.355,90 Kč bez DPH. Vzhledem k navýšení objemu stavebních prací je taktéž nutné prodloužit lhůtu k jejich realizaci, a to o 15 dnů. Do lhůty k provedení díla se navíc nezapočítá doba přerušení stavebních prací, po kterou nemohl zhotovitel realizovat dílo z důvodu nevydání souhlasného stanoviska ke zvláštnímu užívání komunikace ze strany správce dotčených komunikací a z důvodu absence stavebního povolení k plánované přeložce plynovodu.
5. Z výše uvedených důvodů uzavírají smluvní strany v návaznosti na čl. V odst. 7., čl. VIII. odst. 8, čl. X. a čl. XIV odst. 6. Smlouvy o dílo, tento dodatek č. 1 v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

II. PŘEDMĚT DODATKU

1. Smluvní strany se dohodly, že čl. V., Lhůty plnění, odst. 1 Smlouvy o dílo se ruší a nahrazuje následujícím zněním:

Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Předání a převzetí prostoru staveniště

do 30 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy

Ukončení veškerých stavebních prací včetně vyklizení staveniště

do 165 dnů ode dne převzetí staveniště

Předání a převzetí díla včetně odevzdání dokladové části

do 30 dnů ode dne dokončení stavebních prací

Dřívější plnění je možné.

2. Smluvní strany se dohodly, že čl. VI., Cena díla, odst. 1. Smlouvy o dílo, se ruší a nahrazuje následujícím zněním:

Cena díla v Kč:

bez DPH

15 093 110,90 Kč

DPH 21%

3 169 553,29 Kč

3. Smluvní strany se dohodly, že čl. VI odst. 2 Smlouvy o dílo se nahrazuje tímto zněním:
Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen rozpočet), který je přílohou č. 1 této smlouvy a Přehledu změn a jejich položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 dodatku č. 1 k této smlouvě.
4. Součástí položkového rozpočtu díla je i příloha č. 1 tohoto dodatku – přehled změn a jejich položkový rozpočet.
5. Smluvní strany taktéž aktualizují harmonogram prací Smlouvy o dílo o přílohu č. 2 tohoto dodatku – aktualizovaný harmonogram prací.
6. Během realizace díla došlo v návaznosti na čl. VIII. odst. 8 Smlouvy o dílo dne 5. 11. 2021 k přerušení provádění díla ze strany zhotovitele, neboť zhotoviteli nebylo s ohledem na Vyhlášku statutárního města Brna č. 8/2009, o koordinaci výkopových prací na veřejných prostranstvích ve městě Brně, ve spojení s Vyhláškou statutárního města Brna č. 12/2014, vydáno ze strany správce dotčených komunikací souhlasné stanovisko se zvláštním užíváním komunikace, a dále nebylo možné zahájit realizaci přeložky plynovodu z důvodu absence stavebního povolení. Realizace stavebních prací byla obnovena dne 28. 3. 2022. Smluvní strany proto sjednávají, že doba přerušení realizace díla, tj. období od 5. 11. 2021 do 27. 3. 2022, se nezapočítává do lhůty k provedení díla.
7. Smluvní strany se dále shodly na tom, že v příloze č. 4, Oprávněné osoby zhotovitele, Smlouvy o dílo, se osoba hlavního stavbyvedoucího nahrazuje následující osobou: ██████████ ██████████ ██████████ autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby, ČKAIT 1006138, e-mail: ██████████ tel. ██████████ ██████████ ██████████ ██████████

III. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Ostatní ustanovení Smlouvy o dílo nejsou tímto Dodatkem č. 1 dotčena a zůstávají nadále v platnosti.
2. Tento dodatek č. 1 bude uzavřen pouze elektronicky, přičemž poslední podepisující smluvní strana je povinna zaslat bez zbytečného odkladu tento elektronicky uzavřený originál dodatku č. 1 druhé smluvní straně.
3. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho podpisu druhou smluvní stranou.
4. Tento Dodatek č. 1 nabude účinnosti dnem jeho uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že tento Dodatek č. 1 zašle k uveřejnění v registru smluv objednatel.
5. Smluvní strany prohlašují, že si Dodatek č. 1 přečetly, s jeho obsahem souhlasí a že byl sepsán na základě jejich pravé a svobodné vůle prosté omylu.

Přílohy:

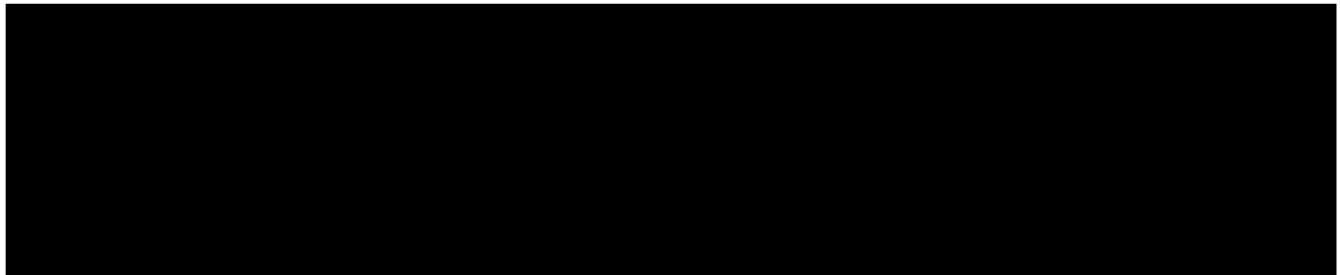
- příloha č. 1 – Přehled změn a jejich položkový rozpočet
- příloha č. 2 – Aktualizovaný harmonogram prací

Doložka

Tento dodatek byl schválen Radou města Brna na schůzi č. R8/216 dne 27.4.2022.

V Brně, dne

V Brně, dne



Jan Munzar
prokurista
PORR a.s.

Ing. Václav Šafář
prokurista
PORR a.s.

Ing. Tomáš Pivec
vedoucí Odboru investičního
Magistrátu města Brna
za statutární město Brno

STAVBA - Cyklistická stezka Hladíkova, úsek 12

PŘEHLED ZMĚN - CELKOVÁ REKAPITULACE

SO	dílčí část	Název SO	Cena bez DPH dle SoD	ZMĚNY KLADNÉ	ZMĚNY ZÁPORNÉ	ZMĚNY BILANCE
00		Ostatní a vedlejší náklady	344 368,52			0,00
101		Cyklistická stezka Hladíkova	2 617 745,27	442 954,40	-179 800,00	263 154,40
201		Opěrné zárubní stěny, úprava břehu	8 825 691,42	945 148,50	-340 000,00	605 148,50
401		Úprava veřejného osvětlení	392 029,55			0,00
402		Přeložka veřejného osvětlení	103 660,55			0,00
501		Přeložka plynového vedení STL	755 658,96	774 568,20	-218 562,00	556 006,20
661		Železniční přejezd	449 600,73	180 046,80		180 046,80
CELKEM stavební dílo			13 488 755,00	2 342 717,90	-738 362,00	1 604 355,90
CELKEM po změně - ZL1			15 093 110,90			

111,9%

STAVBA - Cyklistická stezka Hladíkova, úsek 12

ZL1 SMLOUVA o DÍLO

Poř. č.p.	Kód položky	Název položky	MJ	množství PDPS	CENA jedn.	ZMĚNY Kladné množství	ZMĚNY Kladné CENA	ZMĚNY Záporné množství	ZMĚNY Záporné CENA	ZMĚNY BILANCE
-----------	-------------	---------------	----	---------------	------------	-----------------------	-------------------	------------------------	--------------------	---------------

1) ZMĚNA SO 201 - Založení opevnění břehu pod hladinou vody:

POPIS ZMĚNY:
V projektu PDPS předpokládána úprava břehu předpokládala snížení hladiny vody v řece pomocí štětovicové stěny. Bylo zjištěno, že účinné provedení štětovicové stěny není možné s ohledem na výskyt IS - optických kabelů. Zhotovitel provede alternativní zpevnění břehu pod nesníženou hladinou řeky - do sebe zaklíněnými kameny o hmotnosti 200 - 500 kg

15	23217AOA0	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA) Dočasné štětovnice dl. 4m, délka úseku 170m : 170,0*4	M2	680,000	400,00		0,00	-680,00	-272 000,00	-272 000,00
16	23717AOA0	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE Dočasné štětovnice dl. 4m, délka úseku 170m : 170,0*4	M2	680,000	100,00		0,00	-680,00	-68 000,00	-68 000,00
NP01	463212300R00	Rovnanina ze zához.kam. nad 3 m3, 200 kg, urov.líce délka nábreží 160m; výška obkladu 1,m; tloušťka 0,6m	M3		3 186,00	96,00	305 856,00		0,00	305 856,00
1)	ZMĚNA	Celkem					305 856,00		-340 000,00	-34 144,00

2) ZMĚNA SO 201 - Konstrukce gabionových opěrných a zárubních zdí:

POPIS ZMĚNY:
V projektu PDPS jsou navrženy gabiony z drátěných košů - pr. drátu 5-6 mm; 10x10 cm
S ohledem na dostupný materiál budou provedeny gabiony z drátěných košů - pr. drátu 4 mm; 10x5 cm (jedná se o plnohodnotnou alternativu bez navýšení jednotkové ceny)
Na vnější straně stezky s ohledem na zajištění tvarové stálosti fabionů (a tím i adekvátního vzhledu) budou provedeny fabiony šířky 1,0m namísto původně navržených fabionů šířky 0,5m.

10	327365 OHT0	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBREŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O6,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al Průměr drátu 4 mm (dle doporučení výrobce), s okem 10x5 cm dle PDPS: OPĚRNÁ ZEĎ - plocha líce : 210,00*0,5*1,1 NEZBYTNÁ ZMĚNA: OPĚRNÁ ZEĎ - plocha líce : 210,00*1*1,0	m3	115,500	7 380,00	94,50	697 410,00		0,00	697 410,00
14	17180OA0	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zmenšení zpětného zásypu	M3	1 001,000	615,00	-94,50	-58 117,50		0,00	-58 117,50
2)	ZMĚNA	Celkem					639 292,50		0,00	639 292,50

3) ZMĚNA SO 101 - Provizorní stezka pro pěší a cyklisty a související náklady

POPIS ZMĚNY:
Dle pokynu investora dopisem ze 4. 3. 2022 zhotovitel realizuje (oproti projektu PDPS) provizorní stezku pro pěší a cyklisty, kterou bude částečně skrz staveniště převeden provoz pěších a cyklistů. Tato změna zahrnuje tyto související náklady:

- Nerealizace rekonstrukce stezky v km 0,166 72 - 0,206 72. Toto zkrácení o 40m je možné vzhledem k dobrému stavu vozovky v tomto úseku. Provizorní stezka taktéž může být o 40m kratší
- Výstavba provizorní stezky v délce cca 100m; oddělení stavby od stezky mobilním oplocením
- Na stavbu již bylo projednáno DIO dle projektu PDPS; Změna ve vedení cyklistů si vyžádá novou úpravu a projednání přechodného dopravního značení
- Dle projektu PDPS měly být dodávky stavebního materiálu a odvozy na skládku realizovány v trase cyklostezky. Při požadované změně DIO tyto odvozy nejsou možné. Proto bude nutné vybudovat provizorní přístupovou cestu pro staveništní dopravu délky cca 50m z ulice Zderadové.

ČÁST - Nerealizace rekonstrukce stezky v km 0,166 72 - 0,206 72

5	113201111R00	Vytrhání obrub chodníkových ležatých bet. chodníkový : 216,0	m	216,000	43,00		0,00	-80,00	-3 440,00	-3 440,00
41	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 713,80000	m2	713,800	10,00		0,00	-120,00	-1 200,00	-1 200,00
56	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm cyklostezka : 713,80	m2	713,800	120,00		0,00	-120,00	-14 400,00	-14 400,00
57	565131111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+, v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm s rozprostřením a zhutněním cyklostezka : 708,10	m2	708,100	323,00		0,00	-120,00	-38 760,00	-38 760,00
59	567122114R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 150 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou cyklostezka : 708,10	m2	708,100	305,00		0,00	-120,00	-36 600,00	-36 600,00
60	573111112R00	Postřík živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2 z asfaltu silničního Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 708,10000	m2	708,100	23,00		0,00	-120,00	-2 760,00	-2 760,00
61	573231110R00	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2 Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 708,10000	m2	708,100	12,00		0,00	-120,00	-1 440,00	-1 440,00
62	577142112R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2 cyklostezka : 708,10	m2	708,100	332,00		0,00	-120,00	-39 840,00	-39 840,00

80	917862111RT5	Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky obrubníku stojatého, rozměru 1000/100/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého C 12/15; S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.	m	465,000	406,00		0,00	-80,00	-32 480,00	-32 480,00
----	--------------	---	---	---------	--------	--	------	--------	------------	------------

Včetně bet. lože C 20/25, XF3 a ztratného ve výši 1 %.; 'chodníkový

94	113108413R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 130 mm	m2	273,500	74,00		0,00	-120,00	-8 880,00	-8 880,00
----	--------------	--	----	---------	-------	--	------	---------	-----------	-----------

LA + ACP - cyklostezka : 273,50

ČÁST - Výstavba provizorní stezky v délce cca 100m; oddělení stavby od stezky mobilním oplocením

7	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3		160,00	40,00	6 400,00		0,00	6 400,00
---	--------------	--	----	--	--------	-------	----------	--	------	----------

tl. 20 cm : 100 * 2 * 0,2

6	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3		123,00	1,00	123,00		0,00	123,00
8	122102202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v horninách 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3		160,00	10,00	1 600,00		0,00	1 600,00
21	162701101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3		74,00	50,00	3 700,00		0,00	3 700,00
29	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3		480,00	50,00	24 000,00		0,00	24 000,00
41	181101102R00	Úprava pláňe v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2		10,00	200,00	2 000,00		0,00	2 000,00

délka 100m, šířka 2m

56	564851111R00	Podklad ze štěrkdrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2		120,00	200,00	24 000,00		0,00	24 000,00
----	--------------	--	----	--	--------	--------	-----------	--	------	-----------

délka 100m, šířka 2m

NP02	564113510R00	Podklad z asf.recyklátu fr. 0-32 po zhutn.tl.10 cm	m2		67,20	200,00	13 440,00		0,00	13 440,00
------	--------------	--	----	--	-------	--------	-----------	--	------	-----------

kryt stezky délka 100m, šířka 2m

NP03	113108410R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.10 cm	m2		47,60	200,00	9 520,00		0,00	9 520,00
NP04	113107615R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.15 cm	m2		37,40	200,00	7 480,00		0,00	7 480,00

délka 100m, šířka 2m

102	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t		12,00	66,00	792,00		0,00	792,00
103	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t		10,00	330,00	3 300,00		0,00	3 300,00
95	979990022R00	Poplatek za skládku - živice (k recyklaci) vč. odvozu na skládku	t		431,00	44,00	18 964,00		0,00	18 964,00
104	979990101T00	Poplatek za skládku suti	t		300,00	66,00	19 800,00		0,00	19 800,00
1	18222 OA0	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M včetně manipulace a dodávky ornice	m2		69,00	200,00	13 800,00		0,00	13 800,00

REKULTIVACE pozemků dotčených stezkou:

NP05	034103000	Oplocení - montáž, dodávka, údržba a demontáž OPLOCENÍ	kpl		60 000,00	1,00	60 000,00		0,00	60 000,00
------	-----------	--	-----	--	-----------	------	-----------	--	------	-----------

Mobilní oplocení podél provizorní stezky oddělující provoz pěších / cyklistů od staveništní dopravy - cca 200m

ČÁST - projednání DIO dle pokynu objednatele

5	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor		36 000,00	1,00	36 000,00		0,00	36 000,00
---	------------	---------------------------	--------	--	-----------	------	-----------	--	------	-----------

Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi

ČÁST - staveništní přístupová komunikace

7	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3		160,00	40,00	6 400,00		0,00	6 400,00
---	--------------	--	----	--	--------	-------	----------	--	------	----------

tl. 20 cm : 50 * 4 * 0,2

6	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3		123,00	2,00	246,00		0,00	246,00
8	122102202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v horninách 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3		160,00	20,00	3 200,00		0,00	3 200,00
21	162701101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3		74,00	60,00	4 440,00		0,00	4 440,00
29	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3		480,00	60,00	28 800,00		0,00	28 800,00
41	181101102R00	Úprava pláňe v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2		10,00	200,00	2 000,00		0,00	2 000,00

délka 50m, šířka 4m

56	564851111R00	Podklad ze štěrkdrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2		120,00	400,00	48 000,00		0,00	48 000,00
----	--------------	--	----	--	--------	--------	-----------	--	------	-----------

délka 50m, šířka 4m; 2 vrstvy

NP06	113107630R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2		74,30	200,00	14 860,00		0,00	14 860,00
------	--------------	---	----	--	-------	--------	-----------	--	------	-----------

102	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t		12,00	132,00	1 584,00		0,00	1 584,00
-----	--------------	--	---	--	-------	--------	----------	--	------	----------

103	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t		10,00	660,00	6 600,00		0,00	6 600,00
104	979990101T00	Poplatek za skládku suti	t		300,00	132,00	39 600,00		0,00	39 600,00
1	18222 OA0	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M včetně manipulace a dodávky ornice	m2		69,00	200,00	13 800,00		0,00	13 800,00

REKULTIVACE pozemků dotčených stezkou

3)	ZMĚNA	Celkem					414 449,00		-179 800,00	234 649,00
----	-------	---------------	--	--	--	--	-------------------	--	--------------------	-------------------

4) ZMĚNA SO 101 - Náhradní výsadba:

POPIS ZMĚNY:

ÚMČ Brno – Černovice, Odbor dopravy, majetku a životního prostředí - vydal rozhodnutí, kde nařizuje v rámci stavby cyklostezky provést náhradní výsadbu. 3 ks stromů o obvodu kmene 16 - 18 cm

NP07	183101215	Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus		691,00	3,000	2 073,00		0,00	2 073,00
------	-----------	--	-----	--	--------	-------	----------	--	------	----------

NP08	184102116	Výsadba dřeviny s balem D do 0,8 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus		1 522,00	3,000	4 566,00		0,00	4 566,00
NP09	02656035R	javor mléč (<i>Acer pseudoplatanus</i>) 16-18 cm	kus		6 085,00	3,000	18 255,00		0,00	18 255,00
NP10	184202112	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	kus		436,00	3,000	1 308,00		0,00	1 308,00
NP11	60850016R	Kůl vyvazovací impregnovaný 250 x 8 cm	kus		148,50	3,000	445,50		0,00	445,50
NP12	184801121	Ošetřování vysazených dřevin soliterních - uložení geotextilie k balu, hnojení a zalití	kus		97,10	3,000	291,30		0,00	291,30
NP13	R2519-2	Půdní kondicioner - spotřeba 0,5 kg na jeden strom	kg		450,00	1,500	675,00		0,00	675,00
NP14	184911421	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2		41,20	3,000	123,60		0,00	123,60
NP15	10391100	kůra mulčovací VL	m3		1 250,00	0,300	375,00		0,00	375,00
NP16	184813121	Ochrana dřevin před okusem mechanicky z bambusu v rovině a svahu do 1:5	kus		131,00	3,000	393,00		0,00	393,00

4) ZMĚNA **Celkem** **28 505,40** **0,00** **28 505,40**

5) ZMĚNA **SO 661 - Výstavba železničního přejezdu - nesoud soupisu prací a výkresové dokumentace**

POPIS ZMĚNY:

Dle projektové dokumentace se železniční přejezd skládá ze 7 panelů vnitřních a 6 panelů vnějších. CELKEM 13 panelů - to souhlasí s položkou č. 17, která reprezentuje MONTÁŽ

Položka č. 24 reprezentuje dodávku 7 vnitřních panelů

Položka č. 25 reprezentuje dodávku POUZE 3 vnějších panelů, což je pouze polovina potřebného množství. Proto je nutné množství položky č. 25 zdvojnásobit.

25	437842031R	systém přejezdu přejezd přes železnici pro všechny kategorie silničních vozidel; se závěrnou zídou tvar T a spínacími táhly; stavebnicový z panelů; zhotoven z gumových směsí	m	3,600	50 013,00	3,60	180 046,80		0,00	180 046,80
		VNĚJŠÍ panel o modulu 1200 mm, (3 ks) : 3,6								

5) ZMĚNA **Celkem** **180 046,80** **0,00** **180 046,80**

6) ZMĚNA **SO 501 - Přeložka plynového vedení STL**

POPIS ZMĚNY:

Výstavba přeložky plynovodu dle schválené dokumentace RDS odsouhlasené správcem IS: Změny oproti předpokladu PDPS jsou jak na straně použitého materiálu, tak co se množství měrných jednotek týče. Především rozsah zemních prací bude při realizaci řádově vyšší

V souvislosti s požadavkem správce plynovodu na předložení RDS SO 501, bylo nezbytné provést 3 kopané sondy kvůli ověření hloubky uložení plynovodu a zjištění skutečné dimenze potrubí. Tyto údaje byly použity pro projekt RDS, který zajišťuje objednatel. Kopané sondy byly provedeny částečně strojně, částečně ručním odkopem.

1 Zemní práce										
1	113107310R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	20,000	37,00		0,00		0,00	0,00
2	113107510R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	20,000	37,00		0,00		0,00	0,00
3	113108310R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	20,000	37,00		0,00		0,00	0,00
4	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	56,000	197,00	89,100	17 552,70		0,00	17 552,70
5	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	56,000	11,00	89,100	980,10		0,00	980,10
6	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	56,000	12,00	89,100	1 069,20		0,00	1 069,20
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	16,000	74,00	129,100	9 553,40		0,00	9 553,40
8	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	16,000	30,00	129,100	3 873,00		0,00	3 873,00
9	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	16,000	25,00	129,100	3 227,50		0,00	3 227,50
10	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,	m3	40,000	148,00	42,200	6 245,60		0,00	6 245,60
11	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	12,000	738,00	50,900	37 564,20		0,00	37 564,20
12	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	t	28,800	480,00	0,000	0,00		0,00	0,00
13	58330002.AR	šterkopísek	t	24,000	295,00	23,300	6 873,50		0,00	6 873,50
4 Vodorovné konstrukce										
14	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a šterkopísku do 65 mm; v otevřeném výkopu,	m3	4,000	738,00	11,600	8 560,80		0,00	8 560,80
8 Trubní vedení										
15	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	40,000	22,00		0,00		0,00	0,00
16	899731112HT00	DN nad 150 mm na potrubí	m	40,000	44,00		0,00		0,00	0,00
9 Ostatní konstrukce, bourání										
17	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm	m	42,000	62,00		0,00		0,00	0,00
99 Staveništní přesun hmot										

18	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. Výkop na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	24,012	47,00		0,00		0,00	0,00
M23 Montáže potrubí										
19	230083102R00	Demontáž do šrotu do 250 kg, rozměr 219 x 9	kus	5,000	907,00	1,000	907,00		0,00	907,00
20	230083123R00	Demontáž do šrotu do 250 kg, rozměr 324 x 10	kus	6,000	1 157,00	-4,000		-4,00	-4 628,00	-4 628,00
21	230230003R00	Předběžná tlaková zkouška vodou, DN 100	m	45,000	25,00	-45,000		-45,00	-1 125,00	-1 125,00
22	230230006R00	Předběžná tlaková zkouška vodou, DN 200	m	40,000	31,00	-7,000		-7,00	-217,00	-217,00
23	230230018R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 100	m	45,000	49,00	-45,000		-45,00	-2 205,00	-2 205,00
24	230230021R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 200	m	40,000	68,00	-7,000		-7,00	-476,00	-476,00
25	230200212	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými ručně v ocelovém potrubí do DN 200 mm	ks	1,000	43 050,00	0,000			0,00	0,00
26	230200213	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými ručně v ocelovém potrubí do DN 300 mm	ks	1,000	47 970,00	-1,000		-1,00	-47 970,00	-47 970,00
27	230200418R01	Propojení dočasného plynovodu na stávající plynovod DN 200	ks	1,000	6 150,00	-1,000		-1,00	-6 150,00	-6 150,00
28	230200420R01	Propojení dočasného plynovodu na stávající plynovod DN 300	ks	1,000	6 150,00	-1,000		-1,00	-6 150,00	-6 150,00
29	230201326	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky dn 225 mm en 12,8 mm	ks	24,000	1 427,00	-5,000		-5,00	-7 135,00	-7 135,00
30	230201341	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky dn 315 mm en 18,7 mm	ks	2,000	1 722,00	-2,000		-2,00	-3 444,00	-3 444,00
31	230205051R01	Montáž potrubí plastového dn90 - bypass vč. potrubí a tavrovek	m	45,000	579,00	-45,000		-45,00	-26 055,00	-26 055,00
32	230205142	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 225 mm en 12,8 mm	m	40,000	498,00	-7,000		-7,00	-3 486,00	-3 486,00
33	28613906	potrubí plynovodní PE 100RC d225	m	40,000	845,00	-4,000		-4,00	-3 380,00	-3 380,00
34	NCL.192214511	d225, PE100, oblouk 11°	kus	4,000	10 873,00	-4,000		-4,00	-43 492,00	-43 492,00
35	NCL.192248511	d225, PE100, oblouk 45°	kus	4,000	1 843,00	0,000			0,00	0,00
36	NCL.583122517	redukce 315/ 225, PE100	kus	1,000	3 867,00	-1,000		-1,00	-3 867,00	-3 867,00
37	NCL.612674	d225, PE100, SDR11, spojka bez dorazu, elektro	kus	15,000	1 017,00	-5,000		-5,00	-5 085,00	-5 085,00
38	NCL.616646	d225/200, PE100, přechodový kus PE-HD / ocel	kus	1,000	18 573,00	0,000			0,00	0,00
39	NCL.616649	d315/300, PE100, přechodový kus PE-HD / ocel	kus	1,000	53 697,00	-1,000		-1,00	-53 697,00	-53 697,00
997 Přesun suti										
40	979084413R00	Vodorovná doprava po suchu nebo naložení vodorovná doprava vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo přeložením na jiný dopravní prostředek do 1 km,	t	12,200	49,00		0,00		0,00	0,00
41	997221579HT00	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	12,200	8,00		0,00		0,00	0,00
42	997221845T00	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	4,800	300,00		0,00		0,00	0,00
43	997221855T00	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	7,400	300,00		0,00		0,00	0,00
ON Ostatní náklady										
44	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	Soubor	1,000	4 305,00		0,00		0,00	0,00
45	012103000	před výstavbou - vytýčení st.plynovodu	Soubor	1,000	1 000,00		0,00		0,00	0,00
46	012303000	Geodetické práce po výstavbě - zaměření přeložky plynovodu dle požadavků RWE Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.	Soubor	1,000	14 760,00		0,00		0,00	0,00
47	043002000	Náklady spojené s odpojením a propojením překládaného PZ Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním požadavků objednatele na obvyklá zajištění závazku splnit dílo nebo některou ze smluvních povinností.	Soubor	2,000	141 450,00		0,00		0,00	0,00
48	043194000	Ostatní zkoušky - funkční zkouška signalizačního kabelu Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.	Soubor	1,000	1 845,00		0,00		0,00	0,00
49	044002000	Vypracování revizní knihy plynovodu Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.	Soubor	1,000	3 075,00		0,00		0,00	0,00
NOVÉ POLOŽKY										
NP17	004111010R	Průzkumné práce - kopané sondy do hloubky 2,5m - částečně strojně, částečně ručním odkopem 3x kopaná sonda	ks		5 000,00	3,000	15 000,00		0,00	15 000,00
NP18	132201219R00	Zabezpečení výkopů jam pro stoplování a propojení dle standardů TG - práce s pažením, únikové prostory atd.	kpl		14 375,00	4,000	57 500,00		0,00	57 500,00
NP19	230205025-R01	Jednostranné přerušení průtoku plynu stoplováním ocelového potrubí DN 200	ks		94 795,00	2,000	189 590,00		0,00	189 590,00
NP20	230205025-R02	d225, PE100, záslepka	kus		3 151,00	2,000	6 302,00		0,00	6 302,00
NP21	230205025-R03	d225/200, PE100, přechodový kus propojovací PE-HD / ocel TEZAP 3	kus		8 706,00	1,000	8 706,00		0,00	8 706,00
NP22	230205025-R04	Elektrotvarovkový T-kus navrtávací SDR 11 dn 225/32	kus		1 915,00	1,000	1 915,00		0,00	1 915,00
NP23	230205025-R05	Montáž trubních dílů ocelových přivařovacích D přes 377 do 426	kus		9 805,00	2,000	19 610,00		0,00	19 610,00
NP24	230205025-R06	Přesuvka SCHUCK SMU PN16 DN 400/426	kus		99 113,00	1,000	99 113,00		0,00	99 113,00
NP25	230205025-R07	Montáž trubních dílů ocelových přivařovacích D přes 168,1 do 219,3	kus		7 113,00	1,000	7 113,00		0,00	7 113,00
NP26	230205025-R08	Přesuvka SCHUCK SMU PN16 DN 200/219,1	kus		13 179,00	1,000	13 179,00		0,00	13 179,00
NP27	230205025-R09	Stoplovací tvarovka DN200/219,1 vč. víčka	kus		101 844,00	2,000	203 688,00		0,00	203 688,00

NP28	230205025-R10	Balónovací navařovací nátrubek G 2 1/2"	kus	1 915,00	4,000	7 660,00	0,00	7 660,00
NP29	230205025-R11	Balónovací navařovací nátrubek G 4"	kus	9 028,00	1,000	9 028,00	0,00	9 028,00
NP30	230205025-R12	Redukce koncentrická DN400/DN200 (426/219,1) dle ČSN EN ISO 3183	kus	16 646,00	1,000	16 646,00	0,00	16 646,00
NP31	230205025-R13	Kontrolní měřicí vývod	kus	4 359,00	2,000	8 718,00	0,00	8 718,00
NP32	230205025-R14	Montáž litinového poklopu	kus	552,00	2,000	1 104,00	0,00	1 104,00
NP33	230205025-R15	Poklop litinový pro siganizaci	kus	845,00	2,000	1 690,00	0,00	1 690,00
NP34	230205025-R16	Montáž podkladní desky	kus	359,00	2,000	718,00	0,00	718,00
NP35	230205025-R17	Betonová podkladní deska 50x50x6	kus	236,00	1,000	236,00	0,00	236,00
NP36	230205025-R18	Osazení MARKER	kus	94,00	4,000	376,00	0,00	376,00
NP37	230205025-R19	3M EMS 4" BALL MARKER 1405-XR	kus	550,00	4,000	2 200,00	0,00	2 200,00
NP38	230205025-R20	Vázací stahovací pásy 540x7,6 mm odolné proti UV záření	kus	7,00	4,000	28,00	0,00	28,00
NP39	230205025-R21	Izolační páska Serviwrap + podkladní nátěr D+M	m2	950,00	4,500	4 275,00	0,00	4 275,00
NP40	230205025-R22	izolační nátěr Protegol D+M	kg	2 427,00	1,000	2 427,00	0,00	2 427,00
NP41	230205025-R23	Netkaná textilie 400g/m2 D+M	m2	70,00	6,000	420,00	0,00	420,00
NP42	230205025-R24	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 32 mm en 3,0 mm	m	130,00	2,000	260,00	0,00	260,00
NP43	230205025-R25	trubka dn 32 x 3,0 SDR 11 - PE 100 RC	m	122,00	2,100	256,20	0,00	256,20
NP44	230205025-R26	Spojka ISIFLO dn 32 D+M	kus	403,00	1,000	403,00	0,00	403,00
6) ZMĚNA	Celkem					774 568,20	-218 562,00	556 006,20

STAVBA - Cyklistická stezka Hladíkova, úsek 12

počet dní v měsíci

4 30 31 30 31 30 31 31

Harmonogram - v roce 2022

	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen
1 zařízení staveniště, přístup na stavbu; 661 - Montáž - železniční přejezd	od 28.3.					
2 402 - přeložka STAVAJÍCÍHO kabelu VO						
3 HRUBÝ ODKOP na obou stranách mostu (odvoz na mezideponii); 2x sonda plyn						
4 501 - přeložka plynovodu - výkopové práce + pokládka potrubí	od 4.4.					
5 501 - přeložka plynovodu - přepojení (BYPASSY) - následně obsypy / zásypy		od 19.4.				
6 Zpevnění paty nábrží LK 200kg - 500kg; vč. odkopu paty						
7 km 0,130-0,180 Skryvka dřmu + vyrovnání podkladu pod dlažbu z LK						
8 dlažba z LK v celém úseku						
9 SJEZD POD MOST = dokončení odkopu v km120 - 140 + sanace AZ (na hrubo)						
10 ŽB-deska + dobetonávka štětovnic (takt 1,2,5,6)						
11 ODKOP pod mostem						
12 ŽB-deska + dobetonávka štětovnic (takt 3,4)						
13 Montáž 4x plast UV-připojky; PODKLADNÍ BETON POD GABIONY						
14 Výstavba gabionových stěn km 0,017-0,121 + vyztužený násyp v km 0,015 - 0,081						
15 Bourání vozovky v km 0,150-KÚ + sanace AZ						
16 Dokončení násypu (AZ) v celé trase + rovnání a hutnění zemní pláně						
17 pokládka chodníkových obrub (500mb) + žlaby (130mb) + meliorační desky (24 m2)						
18 vrstva vozovky ŠD 0/63 - tl. 15cm (708 m2)						
19 vrstva vozovky KSC - tl. 15cm (708 m2)						
20 AHV - ACP 50mm; ACO 50mm (708 m2)						
21 Zámková dlažba - u žel. Přejezdu (vč. slepecké v asfaltu); pod mostem						
22 401 - NOVÉ veřejné osvětlení						
23 terénní úpravy; montáž 3D geosyntetika + OHUMUSOVÁNÍ						
24 dvoumadelové ZÁBRADLÍ - demontovatelné						
25 Svislé DZ - 3x						
26 Náhradní výsadby + Založení trávníku 532 m2 + ÚDRŽBA						
27 Rekultivace mezideponie (soukr. poz), příjezdové cesty (městský poz.); demot.ZS						

Přehled termínových milníků; délka výstavby:

29. 10. 2021 - předání a převzetí staveniště

5. 11. 2021 - přerušení prací s ohledem na negativní stanovisko správce IS k přeložce plynovodu

délka výstavby v roce 2021 - 8 dní

28. 3. 2022 - obnovení stavebních prací

31. 8. 2022 - dokončení stavebních prací, zprovoznění cyklostezky

délka výstavby v roce 2022 - 157 dní

délka výstavby CELKEM - 165 dní